

POLYMULS L

EMULSIÓN ASFÁLTICA CSS1-H MODIFICADA CON POLÍMERO

DEFINICIÓN

Emulsión catiónica lenta, que incorpora un polímero del tipo **SBR** en el residuo asfáltico, el cual mejora su elasticidad, adhesividad y le confiere una menor susceptibilidad térmica. Estas emulsiones muestran buena estabilidad así como adherencia y cubrimiento con materiales pétreos de diferente naturaleza mineralógica. En todo caso no se recomienda su uso cuando las temperaturas del ambiente y de la superficie estén por debajo de 10 ºC. No deberá trabajarse si hay neblina y probabilidades de lluvia.

USOS

Lechadas asfálticas -- Mezclas en frío
Riegos de Liga- Imprimaciones Reforzadas
Sellos finos

EMULSION CSS-1H M

La emulsión asfáltica es un ligante versátil que no contamina y ahorra energía. Se usa en frío incluso con áridos húmedos. Esta emulsión es de rotura lenta y presenta las siguientes características especiales:

- Al estar almacenadas tiene escasa sedimentación de asfalto.
- Viscosidad adecuada para los diferentes usos.
- De acuerdo a su tamaño de partícula no obstruye filtros ni tuberías.
- Las propiedades anteriores se estudian mediante ensayos de sedimentación, viscosidad y tamizado.
- Baja susceptibilidad térmica por efecto del polímero incorporado al residuo asfáltico, lo que amplia el rango de temperatura de servicio.
- Muy buena adherencia árido-asfalto.
- Aumento de la cohesión.
- Aumento de la elasticidad.

APLICACIONES

El campo fundamental de aplicación de las emulsiones modificadas de quiebre lento son:

- **Riego de Liga:** Aplicación de una emulsión sobre una superficie de hormigón o asfáltica, previamente a la colocación de una nueva capa asfáltica con el fin de favorecer una unión adecuada entre ambas.

- **Imprimación reforzada:** Aplicación de una emulsión sobre una base estabilizada a la que posteriormente se le adiciona arena natural o polvo de roca en cantidad suficiente para evitar la exudación de ligante a la superficie.

- **Lechadas Asfálticas:** Mezcla fabricada con emulsión modificada, áridos, agua y eventualmente cemento. Se aplica sobre el pavimento en una o varias capas.



ESPECIFICACIONES EMULSIÓN MODIFICADA CON POLÍMERO

ENSAYOS	ESPECIFICACIÓN	METODO / NORMA
Viscosidad 25 ºC,SSF	**20 - 100**	8.302.12 / LNV 39
Sedimentación 7 días, %	**Máx. 5%**	8.302.5 / LNV 42
Carga de Partícula	**Positiva**	8.302.5 / LNV 42
Residuo Asfáltico, %	**Mín. 57**	8.302.24
Análisis del residuo		
Penetración 25 ºC, 100,5 s, 0.1 mm	**50-150**	8.302.16 / LNV 34
Punto de Ablandamiento	**Mín. 53**	8.302.8 / LNV 48
Índice de penetración,	**Mín. +1**	8.302.17 / LNV 35
Índice de Frass, °C	**Máx. -17**	NLT 329/91 / LNV 110
Recuperación elástica 13°C, %	**Mín. 50**	8.302.19

(1) Residuo por evaporación. El residuo se obtiene en horno a T°= 110 +/- 3°C, hasta masa constante, llegando a una temperatura máxima de 120°C durante los últimos 15 minutos. Para la evaporación se usa una bandeja plana, con la altura de la emulsión de 1 cm.

MODO DE EMPLEO

Para una buena dosificación de la emulsión se utilizan camiones diseñados específicamente para usar en riegos para micropavimentos y mezclas en frío se deberá contar con un Diseño de Laboratorio antes de ejecutar la obra, el diseño del tratamiento debe ser realizado por un laboratorio especializado y este debe considerar las condiciones de tránsito, gradación y tipo de árido y condiciones topográficas propias del lugar.

La aplicación se debe realizar con condiciones climáticas adecuadas, en ausencia de lluvia o llovizna y temperatura ambiental superior a 10°C.

Se deberá seleccionar la época del año de mejores condiciones climáticas para efectuar los tratamientos.

ALMACENAMIENTO

Estanques de almacenamiento:

Deberán cumplir con las características necesarias que permitan asegurar la inalterabilidad de la emulsión durante su almacenamiento.



Se recomienda la utilización de las emulsiones a la brevedad y evitar su almacenamiento prolongado.

Durante su almacenamiento, las emulsiones asfálticas no deben estar a temperaturas bajo 3°C.

RENDIMIENTO

Dependerá exclusivamente del proyecto y/o de las características de la obra,

VENTA

Se vende: A granel puesta en planta o en obra.
Envasados en tambores, 200 kg.

SEGURIDAD

Producto no inflamable.

No sobrepasar los 70°C, no aplicar calor en forma directa, esto dañara el producto.

Evitar el contacto con la piel, aun cuando no presenta efectos adversos.

Despachos se realizan con Hoja de Seguridad.

